MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Avertissements agricoles



DLP 29-8-88036467

GRANDES CULTURES



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

RÉGION RHÔNE-ALPES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

ABONNEMENT ANNUEL : 110 F
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

Tél. : 78.63.25.65
165, rue Garibaldi -Bât. B- B.P. 3202 - 69401 LYON CEDEX 03

29 Juillet 1988 N° de série continue 103 Bulletin n° 11

PYRALE DU MAÏS

(2ème Génération)

En 1987, les chenilles de 2ème génération de la Pyrale du Maïs ont causé d'importants dégâts dans les zones où cette génération est complète : département de la Drôme dans sa presque totalité, et partie de la Vallée de l'Isère lui faisant suite (secteur de ST MARCELLIN).

Dans les zones ou la 2ème génération n'est que partielle (Plaine de l'Ain, Plaine Est de Lyon et certains secteurs de l'Isère principalement), son incidence est insignifiante, sauf pour la production de semences dont la qualité peut être altérée.

Des essais et suivis ont donc été mis en place dans la Drôme pour déterminer la nuisibilité de cette génération lorsqu'elle est complète, et l'opportunité d'une intervention.

A l'heure actuelle, les comptages de larves et chrysalides effectués en parcelle précoce du Valentinois donnent un pourcentage de chrysalidation de 10 % le 21 Juillet et de 30 % le 27 Juillet, ce qui laisse prévoir l'éclosion des premiers papillons à partir du 1er Août.

Préconisation

Sous réserve des conclusions des essais actuels, le traitement de 2ème génération est à prévoir à partir du 5 Août là où il peut se justifier :

- Dans la Drôme et vallée de l'Isère précédemment décrites : pour les productions de semences ainsi que pour les maïs - consommation ayant eu à souffrir de dégâts en 1987.
- Dans les zones à 2ème génération partielle (voir ci-dessus) : uniquement en production de semences.

Pucerons Pas d'invasions signalées

TOURNESOL : Les cultures ne présentent pas de problèmes particuliers pour le moment d'une façon générale.
En cas d'attaques, vous trouverez au verso les symptômes permettant d'identifier les principales maladies.

P.1.186

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

MALADIES DU TOURNESOL : LES SYMPTOMES OBSERVABLES

EVOLUTION DES SYMPTOMES	Champignon	Remarques	Importance du précédent (1)
tache humide → flétrissement → pourriture blanche + sclérotes verse, puis mort de la plante	Sclérotinia	- 3 à 5 % des pieds au maximum - compensation par les pieds voisins	++++
eau en permanence 15 jours après → Pourriture à l'extrémité des feuilles → destruction du bouton	Sclérotinia puis botrytis	- rare (pluies exceptionnelles) - cicatrisation brutale dès l'arrêt des pluies	0
pourriture à la base → taches sur tige → verse avec libération de sclérotes	Sclérotinia puis botrytis	- jusqu'à 30 % des pieds atteints	++
contamination 2 à 8 sem. après → tache sur capitule → → chute du capitule	Sclérotinia	- période sensible courte	+
taches sur bords du capitule → feutrage gris → chute du capitule avant la récolte	Botrytis	- dans les régions Nord uniquement	0

(1) : lorsque des cultures sensibles au sclérotinia ont été cultivées dans les 5 dernières années sur la parcelle, cette succession peut influencer les dégâts de sclérotinia

0 : il n'y a pas de relation entre dégâts et cette succession

++++ : la fréquence des dégâts est très liée à des précédents culturaux sensibles